

QK
1
A456

Angewandte Botanik

Zeitschrift der Vereinigung für angewandte Botanik

Herausgegeben
im Auftrage des Vorstandes vom 1. Schriftführer
Prof. Dr. K. HASSEBRAUK

Zweiundvierzigster Band (1968)

1968

VEREINIGUNG FÜR ANGEWANDTE BOTANIK E.V.
BERLIN-DAHLEM

Im Buchhandel zu beziehen durch den Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Postverlagsort Berlin

Alle Rechte,
insbesondere das Recht der Übertragung in fremde Sprachen, vorbehalten

A. W. Hayn's Erben, Berlin 36

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

1. Originalarbeiten

Seite

Anding-Hahn, I. M., und A. Scheibe, Untersuchungen über den Wirkstoffgehalt verbänderter und unverbänderter Formen bei <i>Pisum sativum</i> L.	13
Bangerth, F., Untersuchungen zur Ursache der Entstehung der Stippigkeit bei Apfelfrüchten und Möglichkeiten zur Verhinderung	240
Brücher, H., Die Evolution der Gartenbohne <i>Phaseolus vulgaris</i> L. aus der südamerikanischen Wildbohne <i>Ph.aborigineus</i> Burk.	119
Brücher, H., Venezuelas Primitiv-Kartoffeln	179
Heyn, F., Stand und Probleme der Hybridweizenzüchtung	205
Holst, G., Über die Entwicklung und Leistung der Zuckerrübenpflanze in Beziehung zur Düngung und Fruchtbarkeit des Bodens	189
Kornher, A., und N. Rodskjer, Ein photoelektrisches Planimeter zur Bestimmung von Blattflächen nach einem Kompensationsverfahren	263
Matte, Ventura H., und L. E. Müller, Neue Methodik zur Untersuchung der Wechselbeziehungen zwischen Mistel und Wirt	61
Maurer, K. J., Die Problematik der Verwendung von <i>Juglans nigra</i> -Sämlingen für die xenovegetative Vermehrung von Walnuß-Edelsorten	228
Ruge, U., und W. Stach, Über die Schädigung von Straßenbäumen durch Auftausalze	69
Schönbeck, F., Untersuchungen zur Verbreitung antimikrobieller Stoffe in höheren Pflanzen	129
Smutkupt, S., Herstellung und Eigenschaften von <i>Secalotricum</i> und Vergleich mit <i>Triticale</i>	95
Thies, W., Die Biogenese von Linol- und Linolensäure in den Samen höherer Pflanzen, insbesondere Raps und Rübsen, als Problem der Ölpflanzenzüchtung	140
Washüttl, J., und E. Bancher, Quantitative Bestimmung von Fructose-1,6-diphosphat, Dihydroxyacetonphosphat und Glycerinaldehyd-3-phosphat in unbestrahlten und bestrahlten Weizenpflänzchen	155
Wejnar, R., Zur Bedeutung organischer Säuren für Fruchtreifung und Pflanzenverbreitung	159
Wit, C. T. de, und R. Brouwer, Über ein dynamisches Modell des vegetativen Wachstums von Pflanzenbeständen	1

2. Buchbesprechungen

Acker 270; Aichinger 161; Ballin 280; Bibelriether 273; v. Blankenburg 80; Böhme 162; Braune 78; Brückner 273; Burrichter 270; Cremer 80; Danert 162; Die Kulturpflanze, Bd.XV 162; Diemair 78; Dobzhansky 79; Esser 163; Evolutionary Biology 79; Festschrift für Hans Stubbe 164; R. Fischer 164; Genetical Aspects of Radiosensitivity: Mechanisms of Repair 89; Giese 274; Goettling 165; Goode 91; Grahle 274; Grisebach 166; Gröber 172; Handbuch der Landwirtschaft und Ernährung in den Ent-

wicklungsländern 80; Hecht 79; Hess 83; Hild 167; Hirzel 83; P. Hoffmann 271; Hütter 167; Induzierte Mutationen und ihre Nutzung 172; Klinkowski 276; Köstler 273; Krüssmann 168; Krumbiegel 169; Kuenen 163; Lamprecht 84; Landolt 83; Le chloroplaste, croissance et vieillissement 85; Leike 280; Leman 78; Libbert 280; Madle 86; v. Martius 92; Maurer 170; Metzner 162; Michaelis 88; Moritz 87; Mühle 276; Müller-Stoll 162; Mutations in Plant Breeding 89; Neutron Irradiation of Seeds 89; Nultsch 90, 274; Obst 277; Photophysiology 274; Phytopathologie und Pflanzenschutz 276; Postal 78; Reinmuth 276; Rieger 88; Rieth 162; Sagromsky 162; Salter 91; Schiewer 280; F. W. Schmidt 279; Schmithüsen 277; H. J. Schmitz 270; Schoenwald 270; F. Scholz 172; Schreiber 162; Sironval 85; v. Spix 92; Steere 79; Steyer 280; Stubbe 162, 164, 172; Taschenbuch für die Technische Assistentin 279; Taubert 78; Uphof 171; Zacharias 172.

3. Bericht über die Botanikertagung in Darmstadt vom 1. bis 5. Oktober 1968	175
4. Protokoll der 58. Generalversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik am 3. Oktober 1968 in Darmstadt	177
5. Personalnachrichten	
Aufhammer 93, 281; Baumeister 174; Beran 174; H. Braun 281; Bünsow 93; Diercks 174; Georgi 93; W. Gleisberg 174; Jørstad 93; Kribben 174; H. Schulz 174; Weinberger 281.	
6. Sachregister	282